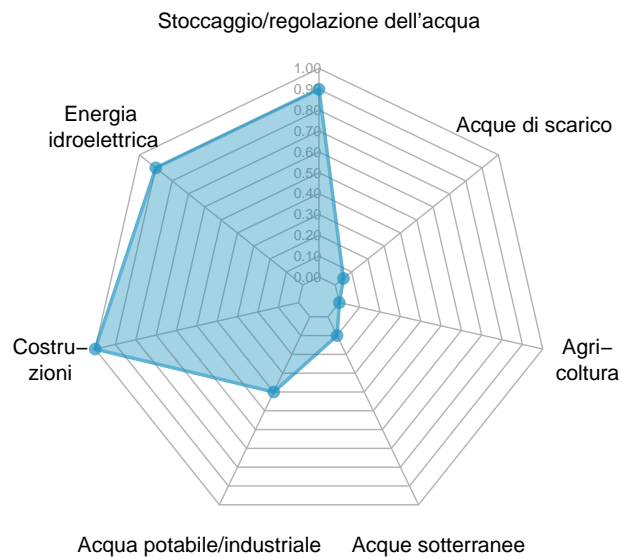
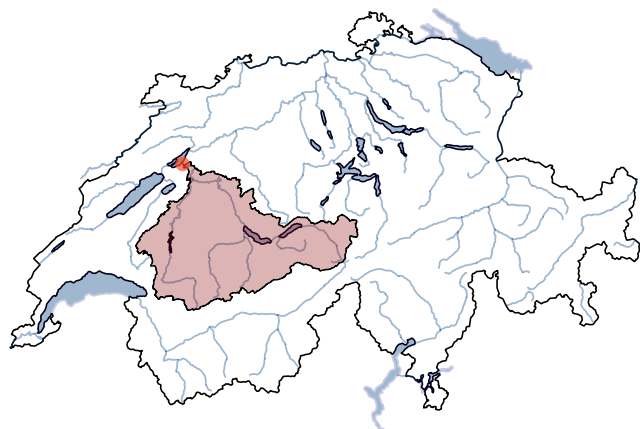


Scheda informativa Aare - Hagneck (1832)



Regime di magra				
Regime di portate medie				
Regime di piena				
Effetti di breve durata				
Idraulica				
Ripercussione idrologica				
	assente	debole	medio	intenso

Parametri generali

Corso d'acqua	Aare
Stazione di misurazione	Hagneck
Cantone	BE
Superficie bacino imbrifero	5113 km <sup>2</sup>
Quota estera	2 %
Energia idroelettrica annuale (PREVAH)	4661 Mio. m <sup>3</sup>
Portata media (PREVAH)	911 mm/a
Q <sub>347</sub>	76035 l/s

Ripercussione di natura idrologica

Valutazione sulla base del grafico a ragnatela:  
Valori da 0 (nessuna ripercussione) a 1 (forte ripercussione)

Stoccaggio/regolazione dell'acqua	0.9
Acque di scarico	0.05
Agricoltura	0
Acque sotterranee	0.1
Acqua potabile/industriale	0.4
Costruzioni	1
Energia idroelettrica	0.9

## Stoccaggio/regolazione dell'acqua

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Numero bacini di accumulazione e laghi regolati	29	
Volume utile totale	628.1	Mio. m <sup>3</sup>
<b>Parametri sito</b>		
Stesso numero Strahler	no	

## Acque di scarico

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Numero impianti di depurazione acque di scarico	51	
Numero abitanti allacciati	807433	
<b>Parametri sito</b>		
Distanza impianto di depurazione acque di scarico più vicino (a monte)	4.32	km
Quantità acque di scarico	3546	l/s
Quota acque di scarico	5	% Q <sub>347</sub>

## Agricoltura

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Fabbisogno idrico bestiame grosso	16.42	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero unità bestiame grosso	408916	
Fabbisogno idrico irrigazione	17.61	Mio. m <sup>3</sup> /a
Superfici agricole bisognose d'irrigazione	46709	ha

## Acque sotterranee

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Numero captazioni acque sotterranee e sorgenti	23	100 km <sup>-2</sup>
<b>Parametri sito</b>		
Distanza captazione acqua sotterranea e sorgente più vicina	4.37	km

## Acqua potabile/industriale

---

### Parametri bacino imbrifero

Fabbisogno idrico economie domestiche	43.43	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero abitanti	838008	
Fabbisogno idrico turismo	0.75	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero pernottamenti	5294900	
Fabbisogno idrico industria	13.31	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero persone occupate	89902	
Fabbisogno idrico settore servizi	37.23	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero persone occupate	438025	
Fabbisogno idrico produzione neve	2.85	Mio. m <sup>3</sup> /a
Chilometri di piste	1015	km

---

## Costruzioni

---

### Parametri sito

Tratto di ristagno	si
Distanza caduta / costruzione più vicina (a monte)	- km

---

## Energia idroelettrica

---

### Parametri bacino imbrifero

Numero punti di prelievo	158	
Numero punti di restituzione	160	
Produzione di energia elettrica	3518	GWh

### Parametri sito

Tratto con deflusso residuale	no
Tratto con deflussi discontinui	no

---

# Impressum



## Data di creazione

05.03.2025

## Editore

Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio (WSL), Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf

## Committente

Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), 3003 Berna

## Disclaimer

HydCheck è da intendersi come uno strumento di screening. I risultati fungono da indicatori di possibili ripercussioni sulle portate dei corsi d'acqua presi in esame. Per una valutazione precisa sono necessarie ulteriori indagini dettagliate. HydCheck utilizza (geo)dati quanto più possibile aggiornati e disponibili in tutta la Svizzera. Per un'interpretazione specifica del singolo sito è necessario tenere conto dell'attualità delle basi di dati utilizzate. Il capitolo 3 del rapporto dettagliato fornisce informazioni sullo stato dei dati. Il capitolo 6 del rapporto dettagliato illustra i possibili impieghi e i limiti di HydCheck.

Rapporto dettagliato HydCheck:

<https://doi.org/10.55419/wsl:37799>

## Citazione suggerita

WSL (2024): Beurteilung der Beeinflussung des Abflusses an NAWA-Messstellen. Faktenblatt des BAFU-Projekts HydCheck, Station: Aare - Hagneck (1832)